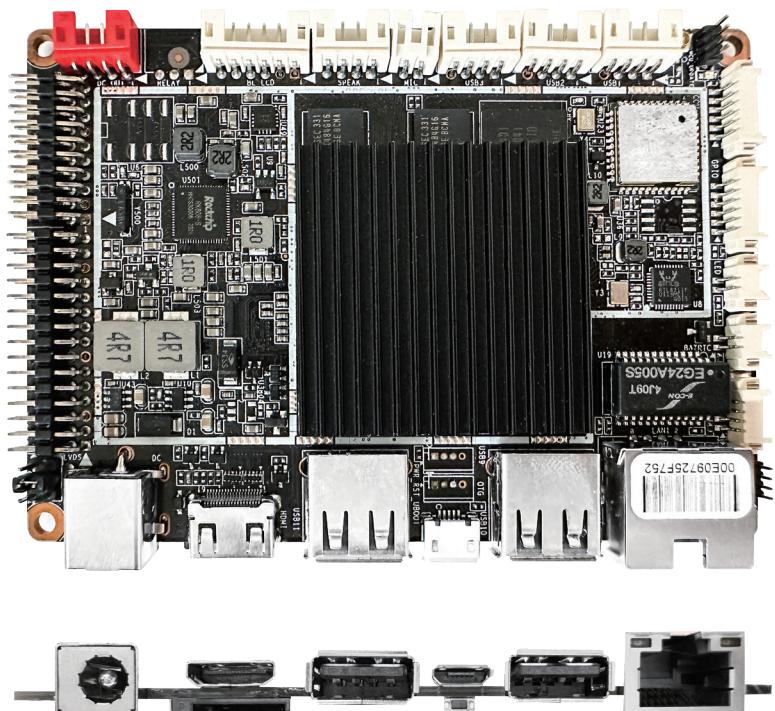


# ZA-R32SIR-216主板

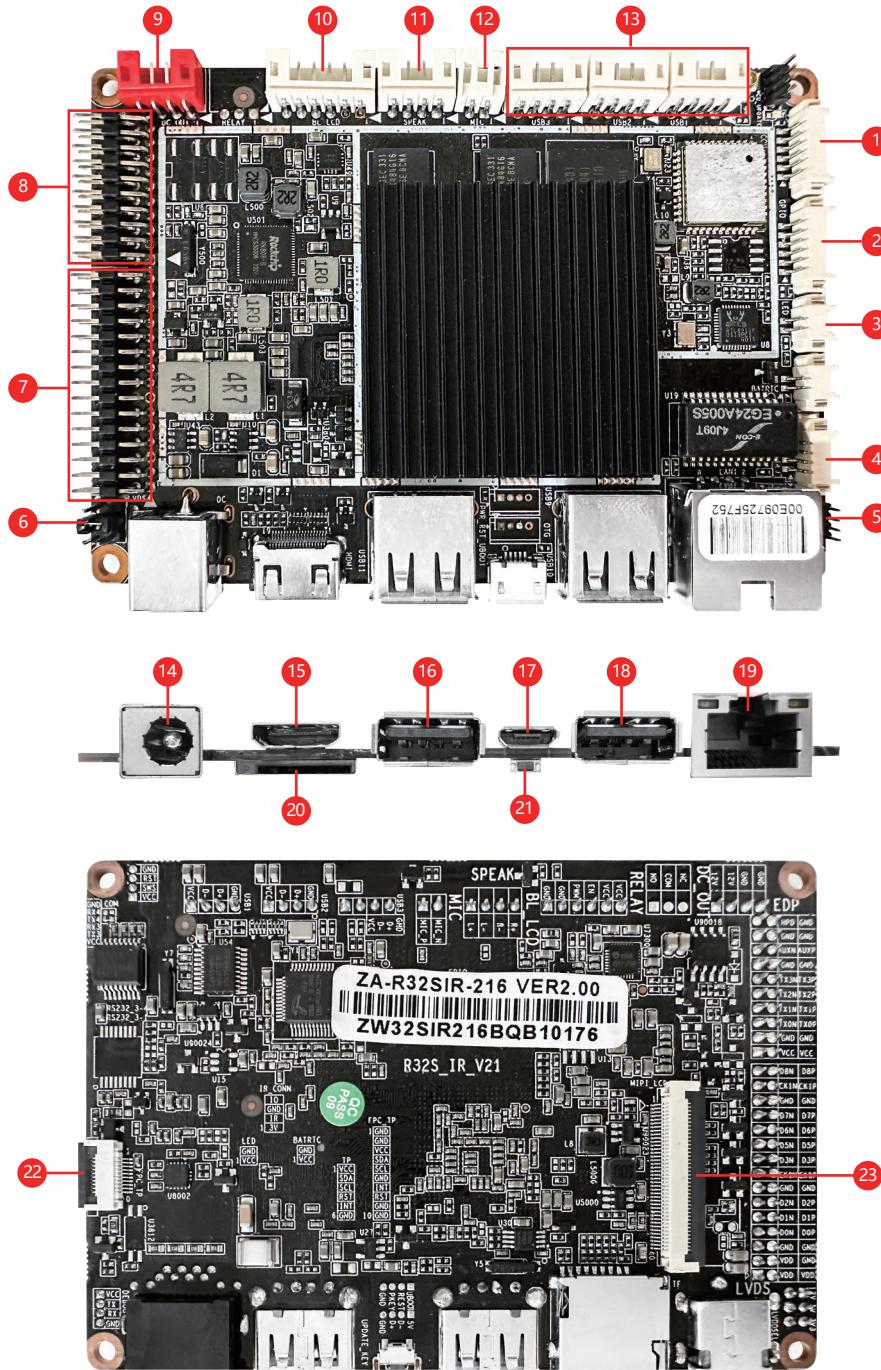
## 产品特性：

- 高性能处理芯片：RK3288 4 核 A17 是目前市场性能较强的四核芯片之一，轻松搞定各种应用场景的运算。
- 强大图像处理性能：内置超强显示处理芯片Mali-T76X GPU 能轻易完成各种高分辨率，高码流的视频播放及输出，HDMI 2.0 高清输出，支持双屏异显。
- 丰富交互接口：电容触摸、红外触摸、红外遥控、USB 键鼠、多点光学触摸。
- 多种网络传输：以太网、Wi-Fi、蓝牙。
- 高扩展性：5USB2.0、3 串口(RS232\*2, RS485或UART\*1)、I2C、电源输出等。
- 环保绿色：工业级 EMI, ESD 防护。
- 严格品质管控：7 天\*24 小时不间断老化测试，品质保证。
- 产品适用温度：-25 ~ 85 °C



## ZA-R32SIR-216主板规格

|        |   |
|--------|---|
| 板型尺寸   | 100mm*70mm  |
| 处理器    | 瑞芯微 RK3288 四核 Cortex-A17 四核 GPU Mali-T764                         |
| 主频     | 2.2 GHz   |
| 内存     | DDR3 2G   |
| 内置存储容量 | EMMC 16G(可选贴 8G/32G)  |
| 显示屏接口  | LVDS 接口 (单路, 6 位双路, 8 位双路)。支持最大分辨率 1920x1080                      |
| 板载背光   | 支持 3.3V/5V/12V 可选   |
| 触摸屏    | 提供 I2C 接口 (可以支持多点电阻触摸, 多点电容触摸)。<br>支持 USB 多点红外触摸, 多点声波触摸, 多点光学触摸。 |
| 网络     | 具备 RJ45 接口, 支持10/100/1000M Ethernet。                              |
|        | 具备 Wifi&BT 模块, 支持Wi-Fi 802.11b/g/n/ (ac 可选) 协议。支持 BT4.2           |
| 图像旋转   | 支持0度, 90度, 180度, 270度手动旋转, (重力感应选贴)                               |
| 实时时钟   | 内置实时时钟供电电池  |
| 接口设备   | 支持 USB 摄像头, 最高支持 800W 像素  |
|        | 4个USB HOST、1个USB OTG  |
|        | 3组串口。支持外接接串口设备模块 (NFC模块, 打印机, 刷卡器, 等等)                            |
|        | TF卡, 最大支持32GB   |
|        | GPIO扩展  |
|        | D 类功放: 3W*2 4 欧   |
| 电源适配器  | 输入: AC100-240V.50-60HZ, 输出: DC12V 3A                              |
| 操作系统   | Android 7.0   |



|    |                    |
|----|--------------------|
| 1  | RS232排针 (2路RS232)  |
| 2  | GPIO排针 (内有一路UART)  |
| 3  | LED排针 (可控5V/12V电源) |
| 4  | IR排针               |
| 5  | DEBUG排针            |
| 6  | LVDS_VCC_SEL跳线     |
| 7  | LVDS排针             |
| 8  | EDP排针              |
| 9  | DC_OUT排针           |
| 10 | BL_LCD排针           |
| 11 | SPEAKER排针          |
| 12 | MIC排针              |
| 13 | USB1/2/3排针         |
| 14 | DC 12V/3A接口        |
| 15 | HDMI接口             |
| 16 | USB2.0接口           |
| 17 | Micro USB2.0 OTG接口 |
| 18 | USB2.0接口           |
| 19 | LAN口               |
| 20 | TF接口               |
| 21 | UPDATE_KEY按钮       |
| 22 | TP接口               |
| 23 | MIPI LCD接口         |